

**inventions**  
**Geneva**



**40<sup>e</sup> Salon  
International  
des Inventions  
de Genève**

## 40 MIĘDZYNARODOWA WYSTAWA WYNAŁAZKÓW W GENEWIE

22 kwietnia zakończyła się trwająca 5 dni (18 - 22 kwietnia 2012) 40 jubileuszowa Międzynarodowa Wystawa Wynalazków, Nowoczesnej Techniki i Wyrobów w Genewie. Zgromadziła 789 wystawców z 46 krajów świata, którzy w sumie zaprezentowali około 1000 wynalazków. Ilość zwiedzających wystawę osiągnęła rekordową liczbę 63 925 osób, co uczyniło ją jedną z największych i tym samym najważniejszych imprez poświęconych tematyce wynalazczości na świecie.



*Goście zwiedzający wystawę w Genewie*

Patronat nad nią corocznie sprawuje Szwajcarski Rząd Federalny oraz Światowa Organizacja Własności Intelektualnej (WIPO).

Tegoroczne targi zostały zdominowane przez wynalazki, prezentujące rozwiązania w dziedzinie ekologii, medycyny, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa. Ponadto,

wzięły w niej udział cztery nowe państwa: Tajlandia, Nigeria, Turcja oraz Sudan.

Polscy twórcy, promowani przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów uczestniczyli w wystawie już po raz osiemnasty prezentując aż 36 wynalazków, które oceniało międzynarodowe jury, liczące 85 członków i które cieszyły się dużym zainteresowaniem zwiedzających.



*Zwiedzający oglądający z zainteresowaniem prezentowane na wystawie rozwiązania polskich autorów*

W Genewie zostały wyróżnione następujące wynalazki:

- *Nowe urządzenie do badania współczynnika tarcia nawierzchni drogowych* (Politechnika Częstochowska) - **prof. dr hab. inż.**

Jarosław Rajczyk, prof. dr hab. inż.  
Marlena Rajczyk, dr inż. Jarosław  
Kalinowski, dr inż. Zbigniew Rajczyk,  
dr inż. Zbigniew Respondek - srebrny  
medal

• Zastosowanie metody szybkiego chłodzenia  
ciekłego stopu do otrzymywania podłoży  
wykorzystywanych do produkcji wysokotem-  
peraturowych taśm nadprzewodzących  
(Politechnika Częstochowska) - **dr hab. inż.**

Michał Szota, dr Marcin Nabiałek,  
dr Marcin Dośpiał, mgr inż. Jarosław  
Jędryka, dr Katarzyna Szota, prof. dr hab.  
inż. Henryk Dyja - złoty medal

• Nowa metoda wytwarzania funkcjonalnych  
materiałów na bazie żelaza o wspianych  
właściwościach magnetycznych, mechanicznych  
i znacznej stabilności termicznej (Politechnika  
Częstochowska) - **dr hab. inż. Michał  
Szota, dr Marcin Nabiałek, dr Marcin  
Dośpiał, mgr inż. Jarosław Jędryka,  
Katarzyna Błoch, prof. dr hab. inż. Henryk  
Dyja, mgr Marcin Pietrusiewicz - srebrny  
medal**

• Szybkochłodzone materiały magnetyczne  
przeznaczone do produkcji wysokotempera-  
turowych czujników i silników (Politechnika  
Częstochowska) - **dr Marcin Dośpiał, dr  
hab. inż. Michał Szota, dr Marcin  
Nabiałek, mgr Marcin Pietrusiewicz,  
Katarzyna Błoch, prof. dr hab. inż. Henryk  
Dyja, Kazimierz Dziliński, dr Katarzyna  
Oźga - złoty medal**

• Wielojęzyczny system do inwentaryzowania  
i archiwizowania zabytkowych nekropolii  
(Politechnika Łódzka) - **mgr inż. Bartłomiej  
Szczepaniak - brązowy medal**

• Przenośny monitor funkcji życiowych  
(Politechnika Łódzka) - **mgr inż. Łukasz  
Brzeziński, mgr inż. Zbigniew Kulesza,  
prof. dr hab. Andrzej Napieralski - srebrny**

medal

• Zintegrowana platforma do automatycznego  
pomiaru zwilżalności i napięcia powierzchni-  
owego lutów w wysokich temperaturach  
(Politechnika Łódzka) - **dr inż. Rafał  
Andrzej Wojciechowski, dr inż. Marcin  
Bąkała, dr inż. Adam Rylski, prof. dr hab.  
inż. Dominik Jan Sankowski - złoty medal**

• CHAP - kognitywna, automatyczna  
interpretacja zawartości obrazów (Politechnika  
Łódzka) - **dr inż. Arkadiusz Tomczyk,  
prof. dr hab. inż. Piotr S. Szczepaniak,  
mgr inż. Michał Pryczek - srebrny medal**

• Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe  
o osnowie poliuretanowej (Politechnika  
Śląska) - **prof. dr hab. inż. Leszek A.  
Dobrzański, dr inż. Anna Tomiczek - złoty  
medal**

• Infiltrowany materiał kompozytowy o osno-  
wie stopów aluminium oraz sposób jego  
wytwarzania (Politechnika Śląska) - **prof. dr  
hab. inż. Leszek A. Dobrzański, mgr inż.  
Błażej Tomiczek, dr inż. Marek Kremzer,  
dr inż. Józef Sołtys - srebrny medal**

• Wewnątrzustrojowa proteza przełyku  
z materiału kompozytowego o osnowie polime-  
rowej wzmacnianego ciągłym włóknem ar-  
amidowym (Politechnika Śląska) - **prof. zw.  
dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański, prof. dr  
hab. n. med. Paweł Lampe, mgr inż.  
Agnieszka J. Nowak - złoty medal**

• Gradientowe materiały narzędziowe wytwa-  
rzane metodą formowania niskociśnieniowego  
proszku (Politechnika Śląska) - **dr inż.  
Grzegorz Matula, dr inż. Klaudiusz  
Gołombek, prof. dr hab. inż. Leszek A.  
Dobrzański - brązowy medal**

• Skaner do kryminalistycznej analizy  
dokumentów (Politechnika Wrocławska) -  
**prof. dr hab. inż. Edward Chlebus, dr inż.  
Jacek Reiner, mgr inż. Mariusz Mrzygłód,**

**mgr inż. Maciej Stankiewicz - złoty medal**

- *Automatyczny system pomiarowy dla śrub kostnych* (Politechnika Wrocławska) - **prof.**

**dr hab. inż. Edward Chlebus, dr inż. Jacek Reiner, Dipl. Ing. Saleh Amiralai, Dipl.**

**Ing. (FH) Ritva Paulke - srebrny medal**

- *System rozpoznawania obrazów wiroprowadowych* (Akademia Górniczo-Hutnicza) - **prof.**

**dr hab. Inż. Janusz Gajda, dr inż. Tadeusz Żegleń, dr hab. inż. Ryszard Sroka, dr inż. Marek Stencel, dr inż. Piotr Burnos, dr inż.**

**Andrzej Skalski, dr inż. Piotr Piwowar, mgr inż. Zbigniew Marszałek - srebrny medal**

- *Nowy materiał do pracy w wysokiej temperaturze, odporny na agresywne środowisko i ścieranie* (Akademia Górniczo-Hutnicza) - **dr inż. Piotr Bała, dr inż.**

**Janusz Krawczyk - złoty medal**

- *Połączenie przegubowe segmentów betonowych barier ochronnych* (Wojskowa Akademia Techniczna) - **prof. dr hab. inż. Wacław Borkowski, dr inż. Zdzisław Hryciów, dr inż. Piotr Rybak, dr inż. Józef Wysocki - brązowy medal**

- *Rurociąg polowy Ø 150 z samozłączem kielichowym nowego typu* (Wojskowa Akademia Techniczna) - **prof. dr hab. inż. Tadeusz Kałdoński, dr hab. inż. Kazimierz Baczewski, mgr inż. Roman Szpak, mgr inż. Wiesław Dziurzyński - brązowy medal**

- *„Oil-ester” smarowy* (Instytut Agrofizyki PAN) - **dr inż. Tadeusz Rudko - srebrny medal**

- *Nowa technologia bisfenolu A o wysokiej stabilności termicznej* (ICSO „Blachownia”) - **dr inż. Kamil Kulesza, mgr inż. Stanisław Matyja, mgr inż. Teresa Rdesińska-Ćwik, mgr inż. Bogusław Tkacz - złoty medal**

- *Negatoskop przemysłowy ze źródłami*

*światła LED* (Instytut Elektrotechniki) - **mgr**

**inż. Edmund Lisak, dr inż. Wojciech Władziński, dr inż. Stanisław Abramik,**

**mgr inż. Andrzej Puternicki - brązowy medal**

- *Bioaktywny preparat roślinno-rybi (BPRR) zwiększający wartość prozdrowotną mleka i produktów mlecznych* (Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN) - **prof. dr hab.**

**Bożena Patkowska-Sokoła, dr inż. Robert Bodkowski, prof. dr hab. Tadeusz Szulc, prof. dr hab. Piotr Nowakowski, prof. dr hab. Stefania Kinal, dr inż. Wiesława Walisiewicz-Niezbalska - złoty medal**

- *Próbnik PM356 do pomiaru parametrów usług telekomunikacyjnych* (Instytut Łączności - PIB) - **inż. Bogdan Chojnacki, dr inż. Bolesław Kowalczyk, mgr inż. Ryszard Kobus, Bartłomiej Parol - srebrny medal**

- *Pakiet dodatków detergentowo-dyspergujących o wysokiej stabilności termicznej do olejów napędowych* (Instytut Nafty i Gazu) - **Winicjusz Stanik, Iwona Skręt, Leszek Ziemiański, Michał Wojtasik - złoty medal**

- *Inhibitor parafin do rop naftowych* (Instytut Nafty i Gazu) - **Barbara Gaździk, Leszek Ziemiański, Michał Pajda, Ewa Zegarmistrz - brązowy medal**

- *System informacji publicznej dla osób z dysfunkcjami narządów wzroku i słuchu INFOMAT-E* (Instytut Technik Innowacyjnych EMAG) - **mgr inż. Adam Piasecki, mgr inż. Michał Socha, mgr inż. Wojciech Górka - złoty medal**

- *Nowe włókiennicze materiały barierowe chroniące przed polem elektromagnetycznym (PEM) i urządzenie do ich wytwarzania* (Instytut Włókiennictwa) - **mgr inż. Joanna Koprowska, dr inż. Jan Ziaja, mgr inż. Janusz Kusiakiewicz, Arkadiusz Szwugier**

- srebrny medal

- *Nośnik tekstylny do formowania równomiernej warstwy nanowłókien celulozowych zwłaszcza do zastosowań medycznych* (Instytut Włókiennictwa) - **dr inż. Anna Pinar, mgr inż. Romualda Koźmińska, dr inż. B. Świdorski, prof. dr hab. Bogumił Łaskiewicz\***, **dr hab. inż. Piotr Kulpiński\*\*** - srebrny medal

\*Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich

\*\*Politechnika Łódzka, Katedra Włókien Sztucznych

- *Sposób pomiaru oprysku agrotechnicznego, w którym analizuje się części rośliny pokrytej substancjami chemicznymi, zwłaszcza agrochemikaliami* (Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych (PIMR)) - **mgr inż. Bolesław Sobkowiak, mgr inż. Wiesław Gallewicz, dr inż. Mirosław Maziejuk, dr Stefan Ziętek, dr inż. Zdzisław Popławski** - srebrny medal

- *Sposób monitorowania oprysku agrotechnicznego polegający na wykrywaniu w atmosferze obecności substancji chemicznych w postaci wodnych aerozoli i układ do stosowania tego sposobu* (Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych (PIMR)) - **mgr inż. Bolesław Sobkowiak, mgr inż. Wiesław Gallewicz, dr inż. Mirosław Maziejuk, dr Stefan Ziętek, dr inż. Tadeusz Pawłowski, prof. nadzw., dr inż. Zdzisław Popławski** - srebrny medal

- *Energochłonna bariera mostowa EPAR z układem detekcji zderzenia* (Łódzka Jednostka Badawcza EPAR Sp. z o.o.) - **Lucjan Łągiewka, Stanisław Gumuła, Przemysław Łągiewka** - brązowy medal

- *Nowy materiał w technologii budowy nawierzchni drogowych* (Oczyszczalnia Ścieków "WARTA" S.A. Częstochowa) -

**Prezes inż. Rafał Lewandowski, mgr inż. Tadeusz Głowacki, prof. dr hab. Inż. Jarosław Rajczyk\*** - brązowy medal  
\* Politechnika Częstochowska, Wydział Budownictwa

oraz wynalazki będące laureatami Ogólnopolskiego Konkursu Student-Wynalazca 2011/2012, organizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską w Kielcach w ramach projektu "Systemowe wsparcie wynalazczości studenckiej" - program MNiSzW "Kreator Innowacyjności - wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej.)

- Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego  
*Nowy szczep bakterii Lactobacillus plantarum S, zastosowanie szczepu bakterii Lactobacillus plantarum S oraz preparat do kiszenia pasz objętościowych* (Politechnika Świętokrzyska) - **Agata Kapturowska\***, **dr inż. Krystyna Zielińska, dr hab. Krystyna Stecka prof. IBPRS, dr inż. Antoni Miecznikowski, mgr inż. Marta Kupryś** - brązowy medal  
\*Studentka Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
*Biopolimerowy biokompozyt o aktywności przeciwdrobnoustrojowej* (Politechnika Świętokrzyska) - **dr inż. Anna Zimoch, dr hab. inż. Andrzej Jarmoluk** - srebrny medal

- Politechnika Krakowska  
*Innowacyjne fotoinicjatory jodoniowe do polimeryzacji kationowej monomerów* (Politechnika Świętokrzyska) - **mgr inż. Joanna Ortyl** - złoty medal

Praca Pani Joanny Ortyl została dodatkowo